

ESTADÍSTICA 11° PERIODO 3.		
Pregunta Problematicadora: <b>¿Cómo determino la probabilidad de acertar en un número determinado de intentos?</b>		
DESEMPEÑOS		
<b>COMUNICAR:</b>  Identifica las funciones de la distribución de probabilidad binomial.  Reconoce la expresión para las funciones de distribución de probabilidad de Poisson.	<b>RAZONAR:</b>  Calcula el valor esperado y la varianza de una función de distribución de probabilidad binomial.  Calcula el valor esperado, la varianza y la desviación estándar en una distribución de probabilidad de Poisson.	<b>RESOLVER:</b>  Resuelve situaciones problema haciendo uso de la distribución de probabilidad binomial o de Poisson.  Interpreta e infiere conclusiones probabilísticas a partir del análisis de una situación problema de funciones de distribución de probabilidad para variables aleatorias discretas.
<b>COMPONENTES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Distribución binomial</li> <li>- Función de distribución binomial</li> <li>- Valor esperado y varianza para la función de distribución binomial</li> <li>- Situaciones problema</li> <li>- Distribución de probabilidad de Poisson.</li> </ul>		<b>HERRAMIENTAS DE APOYO:</b>  Realizar las situaciones problema que se encuentran en el libro de Saberes, capítulo 8.  Visualizar los siguientes videos: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=naEqsDvkIXs">https://www.youtube.com/watch?v=naEqsDvkIXs</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=GvgsxC8UL3I">https://www.youtube.com/watch?v=GvgsxC8UL3I</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hmAfNpD7Eps">https://www.youtube.com/watch?v=hmAfNpD7Eps</a>